



HAGSTRÖMSKA GYMNASIET

INDUSTRITEKNIK

INRIKTNING CNC-TEKNIKER

CNC-tekniker (Produkt och maskinteknik)

CNC-operatör eller Maskintekniker är högkvalificerade yrken där du arbetar med produktion i CNC-maskiner. CNC står för Computer Numerical Control vilket innebär att maskinerna är datorstyrda till skillnad från manuella maskiner för skärande bearbetning.

I takt med att industrin ersätter manuella maskiner med CNC-maskiner ökar behoven av personal med kunskaper för den nya, moderna industritillverkningen. Industrin och dess yrkesroller har genomgått stora förändringar. Idag handlar ett verkstadsyrke ofta om datorer och kunskaper om programmering av styrsystem och kontroll/mätteknik. Tidigare yrkesroller som svarvare och fräsare, där man arbetade manuellt i maskiner, sköts idag ofta av CNC-operatörer som programmerar, justerar och övervakar maskinerna.

Programmering och inställning av en CNC-maskin sker utifrån ritningar och CAD/CAM-underlag. Det är numera maskinerna som svarvar och/ eller fräser. Arbetet sätts igång, övervakas och justeras av en CNC-operatör som sedan mäter och kvalitetskontrollerar produktionen.

**FRAMTIDENS
SKOLA
REDAN
IDAG**

HAGSTRÖMSKA GYMNASIET

Gruvgatan 2 | 791 62 Falun | 023-584 20 | falun@hagstromska.se | hagstromska.se



		åk1	åk2	åk3	Totalt
GYMNASIEGEMENSAMMA ÄMNEN	Engelska 5	100			100
	Historia 1A1		50		50
	Idrott och hälsa		100		100
	Matematik 1A	100			100
	Naturkunskap 1A1		50		50
	Religionskunskap 1			50	50
	Samhällskunskap 1A1		50		50
	Svenska 1	100			100
PROGRAMGEMENSAMMA ÄMNEN	Industri tekniska processer			100	100
	Människan i industrin 1		100		100
	Produktionskunskap 1		100		100
	Produktionsutrustning 1	100			100
	Produktutveckling			100	100
	Svets grund		100		100
INRIKTNINGSÄMNEN	Datorstyrd produktion 1	100			100
	Produktionsutrustning 2		100		100
	Entreprenörskap			100	100
	CAD/CAM	100			100
	CAD 1	50			50
	CAD 2	50			50
	Datorstyrd produktion 2		100		100
	Datorstyrd produktion 3		100		100
	Datorstyrd produktion 4			100	100
	Datorstyrd produktion 5			100	100
	Datorstyrd produktion 6			100	100
INDIVIDUELLA ÄMNEN	Individuellt val			200	200
	Svenska 2*		100		100
	Svenska 3*			100	100
	Engelska 6*	100			100
	Gymnasiearbete			100	100
	Summa	700	950	850	2500